



סילבוס

סמינריון מתקדם באלגברה - 80802

תאריך עדכון אחרון 16-02-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' ענר שלו

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: shalev@math.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:
פרופ ענר שלו

תאור כללי של הקורס:
סמינר על חבורות, אלגבראות לי, וקשרים ביניהן

מטרות הקורס:

N/A

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ראה מטרות הקורס.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות של הסטודנטים בהנחיית המורה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הנושא העיקרי של הסמינר הוא קשרים בין חבורות ואלגבראות לי. בפרט נראה איך אלגבראות לי עוזרות לפתור בעיות בחבורות, כולל חבורות סופיות. הסמינר מיועד לתלמידים שלמדו אלגבראות לי או שלוקחים את הקורס שלי באלגבראות לי בסמסטר הנוכחי.

חומר חובה לקריאה:

נשתמש במקורות שונים - ספרים ומאמרים - שיינתנו במהלך הסמינר

חומר לקריאה נוספת:

N/A

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 100 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

דרישות מוקדמות:

הסמינר מיועד לתלמידים שלמדו אלגבראות לי או שלוקחים את הקורס שלי באלגבראות לי בסמסטר

הנוכחי.

הסמינר פתוח גם לתלמידי תואר ראשון שנה ג (בנוסף לתלמידי תואר שני).